

K/K
FF 08/01
Wul
5

SKRIPSI

KRISTANTINA WULANDARI

**STUDI PERBANDINGAN
KINETIKA PERURAIAN SEFADROKSIL
DAN 4-TERSIER BUTILBENZOIL-N-SEFADROKSIL**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**STUDI PERBANDINGAN KINETIKA PERURAIAN
SEFADROKSIL DAN 4-TERSIER BUTILBENZOIL-N-SEFADROKSIL**

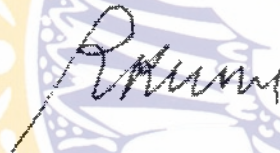
SKRIPSI

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

KRISTANTINA WULANDARI
NIM : 059611776

Disetujui oleh :



Dr. H. PURWANTO
Pembimbing Utama



Drs. ROBBY SONDAKH, MS
Pembimbing Serta



Drs. SUKO HARDJONO, MS
Pembimbing Serta

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Harga k dari senyawa sefadroksil pada suhu 30, 50, 60 dan 70°C berturut-turut sebesar $2,110.10^{-3}$ /menit; $2,595.10^{-3}$ /menit; $2,879.10^{-3}$ /menit; $3,134.10^{-3}$ /menit dan $t_{1/2}$ pada suhu 30, 50, 60 dan 70°C berturut-turut sebesar 328,436 menit; 267,052 menit; 240,709 menit dan 221,123 menit. Sedangkan harga k dari senyawa 4-t-butylbenzoil-N-sefadroksil pada suhu 30, 50, 60 dan 70°C berturut-turut sebesar $1,910.10^{-3}$ /menit; $2,692.10^{-3}$ /menit; $3,075.10^{-3}$ /menit; $3,139.10^{-3}$ /menit dan $t_{1/2}$ pada suhu 30, 50, 60 dan 70°C berturut-turut sebesar 362,827 menit; 257,429 menit; 225,366 menit dan 220,771 menit. Harga E_a dari sefadroksil diperoleh sebesar 2046,465 kJ/mol dan E_a dari 4-t-butylbenzoil-N-sefadroksil sebesar 2705,509 kJ/mol.
2. Senyawa 4-t-butylbenzoil-N-sefadroksil lebih stabil daripada sefadroksil.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Agar dilaksanakan penentuan kadar dan uji mikrobiologis dari senyawa 4-t-butylbenzoil-N-sefadroksil, untuk mengetahui jumlah senyawa aktif yang terdapat pada senyawa tersebut.